

Curriculum Vitae

Dr. phil. Nils Henrik Pixa (PhD)

Diplom-Sportwissenschaftler



Universitäre Bildung

- 10/2013 – 01/2019 **Promotion** zum Dr. phil. im Fach Sportwissenschaft, Fachbereich Sozialwissenschaften, Medien und Sport, Johannes Gutenberg-Universität Mainz,
Kumulative Dissertation:
„One brain, two hands: Effects of transcranial direct current stimulation on bimanual motor skill learning“ (summa cum laude)
- 10/2007 – 09/2012 **Diplomstudium** der Sportwissenschaft, Studienschwerpunkt Freizeit- und Leistungssport, Institut für Sportwissenschaft, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Diplomarbeit:
„Mentales Training und Fingertapping: Effektivität von mentalem Training beim Erlernen einer einfachen motorischen Aufgabe“ (Note 1,3)

Akademische Tätigkeiten

- Seit 07/2024 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter/PostDoc** und **Wissenschaftlicher Koordinator im BRIDGE-Projekt** (100% Stelle), Arbeitsgruppe Gerontopsychologie, Psychologisches Institut, MSB Medicalschool Berlin
- 03/2020 – 06/2024 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter/PostDoc** (100% Stelle), Arbeitsbereich Neuromotorik und Training, Institut für Sportwissenschaft, Universität Münster
- 02/2018 – 02/2020 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter/PostDoc** (100% Stelle), Professur für Sportpsychologie, Institut für Angewandte Bewegungswissenschaften, Technische Universität Chemnitz

- 03/2013 – 01/2018 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Doktorand** (50% Stelle), Abteilung Sportpsychologie, Institut für Sportwissenschaft, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 10/2012 – 03/2013 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, Abteilung Allgemeine Experimentelle Psychologie, Psychologisches Institut, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 03/2012 – 06/2012 **Forschungspraktikant**, Abteilung Allgemeine Experimentelle Psychologie, Psychologisches Institut, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 11/2010 – 02/2011 **Studentische Hilfskraft**, Abteilung Sportpädagogik & -psychologie, Institut für Sportwissenschaft, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Weitere Qualifikationen und Tätigkeiten

- Sportpsychologischer Experte (asp/ÖBS)
 - Leistungssport (sportpsychologisches Training und Coaching, Workshops, Referententätigkeit)
 - Gesundheitssport (sportpsychologische Workshops und Referententätigkeit im Bereich Prävention und Rehabilitation)
- Übungsleiter B Sport in der Rehabilitation für Neurologie & Orthopädie (BSV-Rheinland-Pfalz)
- Fitness Trainer Level-B (IST)
- Trainer C-Lizenz Breitensport Schwimmen (DOSB/HSV)
- Certification for transcranial magnetic and electrical stimulation; 2016, 2022 (NWG)

Forschungsschwerpunkte

- Effekte von transkranieller Gleichstromstimulation (tDCS) auf die motorische Leistung und das motorische Lernen sowie deren neurophysiologische Korrelate (z.B., EEG)
- Effekte kardiovaskulären Trainings auf motorische, kognitive und emotionale Prozesse sowie deren neurophysiologische Korrelate (z.B., EEG)
- Untersuchung der behavioralen und neurophysiologischen Synergieeffekte der Kombination aus tDCS und kardiovaskulärem Training
- Einfluss von körperlicher Aktivität und sportlichem Training auf die psychische Gesundheit (from well-being to mental health) über die Lebensspanne

Auszeichnungen

- **Forschungsförderpreis f. herausragende Dissertationen 2020** der Freunde der Universität Mainz e. V. für die Dissertation „One brain, two hands: Effects of transcranial direct current stimulation on bimanual motor skill learning“.

- **1. Platz Posterpreis**, im Rahmen der 49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie: Gelingende Entwicklung im Lebenslauf. 2017, in Bern (Schweiz) Beitragstitel: Transcranial direct current stimulation (tDCS) of the cerebellum increases motor adaptation.

Publikationen mit Peer Review

1. **Pixa, N.H.**, Göcking, T. & Voelcker-Rehage, C. (2024). Registered Report: Combine to Prime – Examining the Effects of Exercise Priming, tDCS-Priming, and Their Combination on Motor Cortical Activity and Motor Performance [Registered Report Stage 1]. *Scientific Reports*
2. Wunsch, K., **Pixa, N.H.**, & Utesch, K. (2023). Open Science in German Sport Psychology. State of the Art and Future Directions. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, 30(4), 156-168.
3. Rudisch, J., Fröhlich, S., **Pixa, N. H.**, Kutz, D. F., & Voelcker-Rehage, C. (2023). Bimanual coupling is associated with left frontocentral network activity in a task-specific way. *The European Journal of Neuroscience*. Advance online publication.
4. **Pixa, N. H.**, Hübner, L., Kutz, D.F. & Voelcker-Rehage, C. (2021). A Single Bout of High-Intensity Cardiovascular Exercise Does Not Enhance Motor Performance and Learning of a Visuomotor Force Modulation Task, but Triggers Ipsilateral Task-Related EEG Activity. *International journal of environmental research and public health*, 18(23), 12512.
5. Thomas, F., Steinberg, F., **Pixa, N.H.**, Berger, A., Cheng, M.-Y., & Doppelmayr, M. (2021). Prefrontal high definition cathodal tDCS modulates executive functions only when coupled with moderate aerobic exercise in healthy persons. *Scientific Reports*, 11(1), 8457.
6. Thomas, F., **Pixa, N.H.**, Berger, A., Cheng, M.-Y., Doppelmayr, M., & Steinberg, F. (2020). Neither cathodal nor anodal transcranial direct current stimulation on the left dorsolateral prefrontal cortex alone or applied during moderate aerobic exercise modulates executive function. *Neuroscience*, 443, 71-83.
7. Steinberg, F., **Pixa, N.H.** & Fregni, F. (2019). A Review of Acute Aerobic Exercise and Transcranial Direct Current Stimulation Effects on Cognitive Functions and Their Potential Synergies. *Frontiers in Human Neuroscience*, 12, 534.
8. **Pixa, N.H.**, Berger, A., Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2018). Parietal, but Not Motor Cortex, HD-atDCS Deteriorates Learning Transfer of a Complex Bimanual Coordination Task. *Journal of Cognitive Enhancement*, 74(9), 187.
9. **Pixa, N.H.** & Pollok, B. (2018). Effects of tDCS on Bimanual Motor Skills: A Brief Review. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 12, 63.
10. Berger, A., **Pixa, N.H.**, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2018). Brain Oscillatory and Hemodynamic Activity in a Bimanual Coordination Task Following Transcranial Alternating Current Stimulation (tACS): A Combined EEG-fNIRS Study. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 12, 67.

11. **Pixa, N.H.**, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2017). Effects of high-definition anodal transcranial direct current stimulation applied simultaneously to both primary motor cortices on bimanual sensorimotor performance. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, *11*, 130.
12. Steinberg, F., **Pixa, N.H.**, & Doppelmayr, M. (2017). Electroencephalographic alpha activity modulations induced by breath-holding in apnoea divers and non-divers. *Physiology & Behavior*, *179*, 90-98.
13. **Pixa, N.H.**, Steinberg, F., Doppelmayr, M. (2017). High Definition Transcranial Direct Current Stimulation of both motor cortices enhances uni- and bimanual dexterity. *Neuroscience Letters*, *643*, 84–88.
14. Steinberg, F., **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2016). Mirror-visual feedback improves inter-manual transfer in a sport-specific task: A comparison between different skill levels. *Neural Plasticity*, *2016*, 8628039.
15. Doppelmayr, M., **Pixa, N.H.** & Steinberg, F. (2016). Cerebellar, but not motor or parietal, high-density anodal transcranial direct current stimulation facilitates motor adaptation. *Journal of the International Neuropsychology Society*, *22*, 1-9.

Publikationen ohne Peer Review

1. **Pixa, N.H.** (2022). Ist unimanuell eigentlich bilateral? Auch einhändige Bewegungen beruhen auf bilateraler Hirnaktivität. *Trainerbrief Verband Deutscher Tischtennistrainer*, *4*, 10-14.
2. Rudisch, J., **Pixa, N.H.** & Voelcker-Rehage, C. (2021). Motor Control. In D. Hackfort, & R. J. Schinke (Eds.), *The Routledge International Encyclopedia of Sport and Exercise Psychology*. (Volume 1: Theoretical and Methodological Concepts. Volume 2: Applied and Practical Measures). London/New York, NY: Routledge.
3. **Pixa, N.H.** (2017). Die Elektroenzephalographie im Sport. Sportpsychologie-Digest. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, *24*(2), 84.
4. **Pixa, N.H.** (2016). Transkranielle Hirnstimulation in der Sportpsychologie. Sportpsychologie-Digest. *Zeitschrift für Sportpsychologie*, *23*(3), 112.
5. **Pixa, N.H.** (2010). Mentales Training im Leistungsschwimmen. *Der Schwimmtrainer. Mitgliederzeitschrift der Deutschen Schwimmtrainer Vereinigung e.V.*, *98*, 64-67

Konferenzbeiträge (*Vorträge, Posterbeiträge)

1. **Pixa, N.H.***, Rennekamp, J., Göcking, T., Meyer, H., Vergeld, V., & Voelcker-Rehage, C. (2024). Effects of Motor Imagery Training on Motor Functions, Subjective Stroke Impact and Work-Ability in Phase D Stroke Patients. *56. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie*. 09.-11.05.2024, Berlin.
2. **Pixa, N.H.***, Gaupp, L., Antal, A. & Dreiskämper, D. (2024). Using the Implicit Association Test to assess the attitudes towards non-invasive brain stimulation as a

new way of doping(?). 56. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie. 09.-11.05.2024, Berlin.

3. **Pixa, N.H.***, Rennekamp, J., Göcking, T., Vergeld, V., & Voelcker-Rehage, C. (2023). Effects of motor imagery training during inpatient rehabilitation on subjective health-related physical and psychological factors, and work-ability in phase D stroke patients - a study protocol. *Neurologie & Rehabilitation*, 30(S2), 44. *Gemeinsame Jahrestagung der DGNR & DGNKN. Erstaunliche Möglichkeiten*. 14.-16.12.2023, Augsburg.
4. Pund, M.K., Krause, V. & **Pixa, N.H.*** (2023). Combining motor imagery and transcranial direct current stimulation for stroke rehabilitation – a systematic review. *Neurologie & Rehabilitation*, 30(S2), 44. *Gemeinsame Jahrestagung der DGNR & DGNKN. Erstaunliche Möglichkeiten*. 14.-16.12.2023, Augsburg.
5. **Pixa, N.H.**, & Voelcker-Rehage, C. (2023). P75 "ElectriCise" the brain - effects of transcranial direct current stimulation combined with high-intensity interval training on the electrocortical activity of the motor cortex. *Clinical Neurophysiology: Official Journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology*
6. Doppelmayr, M., Varel, M., Berger, A., & **Pixa, N.H.** (2022). Modulation of reaction times in vigilance tasks by individually adjusted transcranial alternating current stimulation – tACS. 52. *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs)*. 10.-15.09.2022, Hildesheim.
7. Helmle, B.R. & **Pixa, N.H.** (2022). Stack it up! EEG signatures of Sport Stacking. 54. *Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie*. 16. bis 18. Juni 2022, Münster.
8. **Pixa, N.H.*** & Voelcker-Rehage (2022). Boost the Brain with HIIT. Neurophysiological Effects of High-Intensity Interval Training. In Wegner M, Jürgensen J (Eds.): *Sport, Mehr & Meer – Sportwissenschaft in gesellschaftlicher Verantwortung*. Hamburg: Feldhaus Verlag.
9. Rudisch J.*, Fröhlich S., **Pixa N.H.**, Müller K., Kutz D.F., & Voelcker-Rehage C. (2022). Bimanual coupling is related to functional intra- and interhemispheric connectivity. In Wegner M, Jürgensen J (Eds.): *Sport, Mehr & Meer – Sportwissenschaft in gesellschaftlicher Verantwortung*. Hamburg: Feldhaus Verlag.
10. **Pixa, N.H.*** (2021). Effects of acute aerobic exercise on electrocortical activity during motor performance and learning. Sports, Medicine and Health Summit.
11. **Pixa, N.H.*** (2020). Effekte kardiovaskulärer Aktivität auf das motorische Lernen und die zugrundeliegende elektrokortikale Aktivität. 8. *Gemeinsame Jahrestagung der DGNR e.V. und DGNKN e.V.*, 10. Bis 12. Dezember 2020, Düsseldorf (online).
12. Berger, A., **Pixa, N.H.**, Doppelmayr, M, Pollok, B., & Krause, V. (2020). P90 Effects of cerebellar Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) on electrocortical activity. *Clinical Neurophysiology : Official Journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology*, 131(4), e62.
13. Berger, A., **Pixa, N.H.**, Steinberg, F., Thomas, F., & Doppelmayr, M. (2020). P32 Effects of transcranial alternating current stimulation (tACS) on implicit motor sequence

learning and alpha activity. *Clinical Neurophysiology: Official Journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology*, 131(4), e29.

14. **Pixa, N.H.***, Berger, A., Doppelmayr, M., Pollok, B., & Krause, V. (2020). P60 Cerebellar High-Definition transcranial direct current stimulation (HD-tDCS) does not affect precise movement timing and rhythm reproduction. *Clinical Neurophysiology: Official Journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology*, 131(4), e45.
15. **Pixa, N.H.***, Helmle, B. R., & Voelcker-Rehage, C. (2020). Task-related changes in EEG alpha power during Sport Stacking. In Amesberger, G., Würth, S. & Finkenzeller, T (Eds.), *Zukunft der Sportpsychologie - zwischen Verstehen und Evidenz: Virtuelle Online-Tagung 52. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie*. 21. bis 23. Mai 2020.
16. Steinberg, F., Thomas, F., **Pixa, N.H.**, Berger, A., Cheng, M. Y., & Doppelmayr, M. (2020). P73 Applying tDCS during aerobic exercise: Acute offline effects on executive functions and perceived exertion. *Clinical Neurophysiology : Official Journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology*, 131(4), e52-e53.
17. Thomas, F., Berger, A., **Pixa, N.H.**, Cheng, M.-Y, Doppelmayr, M., & Steinberg, F. (2020). Effects Of Transcranial Direct Current Stimulation during Aerobic Exercise On Cognition, Perceived Exertion And Cycling Performance. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 52(7S), 629.
18. **Pixa, N.H.***, Hübner, L., Zwingmann, K. & Voelcker-Rehage, C. (2019). Is there a difference between the effects of high- or low-intensity acute cardiovascular exercise on motor learning and EEG beta-band coherence? *51. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Halle (Saale).
19. Thomas, F.* , **Pixa, N.H.**, Berger, A., Doppelmayr, M. & Steinberg, F. (2019). Effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) in combination with aerobic exercise (AE) on executive functions. *51. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Halle (Saale).
20. **Pixa, N.H.***, Berger, A., Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2018). No effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) on learning of a complex bimanual coordination task. *50. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Köln.
21. Berger, A., Horst, F., **Pixa, N.H.**, Steinberg, F., Müller-Eising, C. & Doppelmayr, M. (2018). Hemodynamic response to psycho-physiological changes during robot-assisted gait training. *50. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Köln.
22. **Pixa, N.H.***, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2017). The stimulated cerebellum: Application of transcranial direct current stimulation (tDCS) on the cerebellum improves motor adaptation. *22nd Congress of the European College of Sport Science*, Bochum.
23. Steinberg, F.* , **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2017). The breathless brain: EEG Oscillations during prolonged breath-holding in expert apnea-divers and novices. *22nd Congress of the European College of Sport Science*, Bochum.

24. **Pixa, N.H.***, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2017). Effekte der transkraniellen Gleichstromstimulation (tDCS) des primär motorischen Kortex (M1) auf die Leistung beim „Sport Stacking“. *49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Bern.
25. **Pixa, N.H.**, Menger, M., Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2017). Transcranial direct current stimulation (tDCS) of the cerebellum increases motor adaptation. *49. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Bern.
26. **Pixa, N. H.**, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2017). Influence of high-definition anodal transcranial direct current stimulation (HD-atDCS) on motor learning of a high-speed bimanual task. *2th International Brain Stimulation Conference*, Barcelona. – Abstract: in *Brain Stimulation 10*(2), 398-399.
27. Berger, A., **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2017). Frequency-specific after-effects of transcranial alternating current stimulation (tACS) on motor learning: Preliminary data of a simultaneous tACS-EEG-NIRS study. *2th International Brain Stimulation Conference*, Barcelona. – Abstract in: *Brain Stimulation 10*(2), 412.
28. Doppelmayr, M.* & **Pixa, N.H.** (2017). Learning of a high-speed bimanual stacking task is influenced by High-Definition anodal transcranial Direct Current Stimulation (HD-atDCS). *26th ANT Neurometing*, Beaune.
29. Doppelmayr, M.*, Eckert, J., Berger, A. & **Pixa, N.H.** (2017). Differences in Frontal Alpha EEG Asymmetry during “Houserunning”: A pilot study. *26th ANT Neurometing*, Beaune.
30. **Pixa, N.H.*** & Doppelmayr, M. (2016). Sport Stacking Performance and Learning is influenced by anodal High-Definition transcranial Direct Current Stimulation (HD-atDCS). *25. Deutsches EEG Mapping Meeting*, Gießen/Rauischholzhausen – Abstract in: *Human Cognitive Neurophysiology*.
31. Berger, A.*, **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2016). Modulation des motorischen Lernens durch die transkranielle Wechselstromstimulation (tACS): eine simultane tACS-EEG-fNIRS Studie. *25. Deutsches EEG Mapping Meeting*, Gießen/Rauischholzhausen – Abstract in: *Human Cognitive Neurophysiology*.
32. **Pixa, N.H.***, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2016). High Definition Transcranial Direct Current Stimulation to both primary motor cortices improves uni- and bimanual dexterity. *The 11th interdisciplinary meeting of the dvs sections biomechanics, motor control and learning in sport and training science*, Darmstadt.
33. **Pixa, N.H.***, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2016). High Definition Transcranial Direct Current Stimulation improves uni- as well as bimanual motor learning. *50. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs)*, Leipzig.
34. **Pixa, N.H.**, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2016). P256 Unimanual and bimanual dexterity are influenced by anodal High-Definition transcranial direct current stimulation. *6th International Conference on Transcranial Brain Stimulation*, Göttingen. Abstract in: *Clinical Neurophysiology 128*(3), 138-139.
35. Steinberg, F.*, **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2016). Mirror-induced visual feedback improves inter-manual transfer of a sport-specific skill: comparison between different skill levels. *21th Congress of the European College of Sport Science*, Vienna.

36. **Pixa, N.H.***, Steinberg, F. & Doppelmayr, M. (2016). Effects of High-Definition transcranial direct current stimulation on unimanual and bimanual movements. *48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Münster.
37. Thomas, F., **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2016). Das Flow-Erleben während des Laufens bei selbstgewählter und vorgegebener Intensität. *48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Münster.
38. Steinberg F.*, **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2016). Der Einfluss eines Spiegel-induzierten visuellen Feedbacks auf den bilateralen Transfer einer sportspezifischen Technik. *48. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Münster.
39. Doppelmayr, M. & **Pixa, N.H.** (2015). Cerebellar and parietal anodal transcranial direct current stimulation (tDCS) increase mirror drawing performance. *1th International Brain Stimulation Conference*, Singapur. – Abstract in: *Brain Stimulation* 8(2), 424.
40. **Pixa, N.H.***, Steinberg, F., & Doppelmayr, M. (2015). Sequentielles motorisches Lernen kann verbessert werden durch transkranielle Gleichstromstimulation. *24. Deutsches EEG Mapping Meeting*, Gießen/Rauischholzhausen – Abstract in: *Human Cognitive Neurophysiology*.
41. **Pixa, N.H.***, Steinberg, F., & Doppelmayr, M. (2015). Transkranielle Gleichstromstimulation verbessert serielles motorisches Lernen. *22. Sportwissenschaftlicher Hochschultag der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft (dvs)*, Mainz.
42. **Pixa, N.H.**, Steinberg, F., & Doppelmayr, M. (2015). High definition transcranial direct current stimulation enhances motor learning in a simple serial visuo-motor task. *14th European Congress of Sport Psychology*, Bern.
43. **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2015). Anodale transkranielle Gleichstromstimulation (atDCS) steigert die visuo-motorische Adaptationsfähigkeit. *DGPs Fachgruppentagung Biologische Psychologie und Neuropsychologie gemeinsam mit der Gesellschaft für Psychophysiologie und ihre Anwendung (DGPA) – Psychologie und Gehirn* –, Frankfurt a.M.
44. **Pixa, N.H.*** & Doppelmayr, M. (2015). Transkranielle Gleichstromstimulation verbessert motorische Adaptationsprozesse bei einer einfachen visuo-motorischen Aufgabe. *47. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Freiburg. Abstract in: Wunsch, K., Müller, J., Mothes, H., Schöndube, Hartmann, N. & Fuchs, R. (Hrsg.). *Stressregulation im Sport. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Bd. 243*, 93. Hamburg: Feldhaus.
45. **Pixa, N.H.**, Steinberg, F., & Doppelmayr, M. (2015). Motor performance of a visuo-motor task can be enhanced by HD-tDCS. *47. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Freiburg. Abstract in: Wunsch, K., Müller, J., Mothes, H., Schöndube, Hartmann, N. & Fuchs, R. (Hrsg.). *Stressregulation im Sport. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Bd. 243*, 153. Hamburg: Feldhaus.
46. **Pixa, N.H.*** & Doppelmayr, M. (2015). Einfluss transkranieller Gleichstromstimulation auf Adaptationsprozesse bei einfachen visuo-motorischen Aufgaben. *14. Jahrestagung der dvs-Sektion Sportmotorik*, München. Abstract in: Hermsdörfer, J., Stadler, W. & Johannsen, L. (Hrsg.). *The Athlete's Brain: Neuronale Aspekte motorischer Kontrolle*.

Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Bd. 241, 79. Hamburg: Feldhaus.

47. Doppelmayr, M.*, **Pixa, N.H.** & Meud, F. (2014). Effects of tDCS in a simple visuo-motor task. 23. *Deutsches EEG Mapping Meeting*, Gießen/Rauischholzhausen – Abstract in: *Human Cognitive Neurophysiology*.
48. Kasper, V., Lierhaus, E., **Pixa, N.H.** & Doppelmayr, M. (2014). Wirkung von Spiegeltraining auf das Erlernen von Fingerbewegungen. 46. *Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, München. Abstract in: Frank, R., Nixdorf, I., Ehrlenspiel, F., Geipel, A., Mornell, A. & Beckmann, J. (Hrsg.). *Performing Under Pressure. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Bd. 234, 171. Hamburg: Feldhaus.*
49. Doppelmayr, M., Weber, E., **Pixa, N.H.**, Möckel, T. & Hödlmoser K. (2013). Unterschiede im EEG zwischen engem und weitem Aufmerksamkeitsfokus in einem simulierten Sportsetting. 22. *Deutsches EEG Mapping Meeting*, Gießen/Rauischholzhausen – Abstract in: *Human Cognitive Neurophysiology*.
50. **Pixa, N.H.** & Berti, S. (2012). Mentales Training und Fingertapping. 45. *Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie (asp)*, Kiel. Abstract in: Wegner, M., Brückner, J.P. & Kratzenstein, S. (Hrsg.). *Sportpsychologische Kompetenz und Verantwortung. Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, Bd. 221, 119. Hamburg: Feldhaus.*



13.012.2024

Dr. Nils Henrik Pixa
